Publika arkeologiska insatser i form av metallsökning vid Storsicke i Glanshammar, oktober 2021

Undersökningsrapport. Ströfynd från järnåldern och senare intill dagens bytomt. Storsicke 2:3 m.fl. L1981:2980 = Raä 70 m.fl. Lst dnr 431-1733-2021.

Av Martin Rundkvist för Örebro Läns Museum, 30 november 2021

Foto Cheyenne Olander

ÖREBRO
LÄNS
MUSEUM

Innehåll

Innehåll 1

Bakgrund 3

Sammanfattning av resultaten 3

Metod 4

Rumslig fyndspridning 8

Fynden 9

Referenser 10

Tack 10

Administrativa uppgifter 10

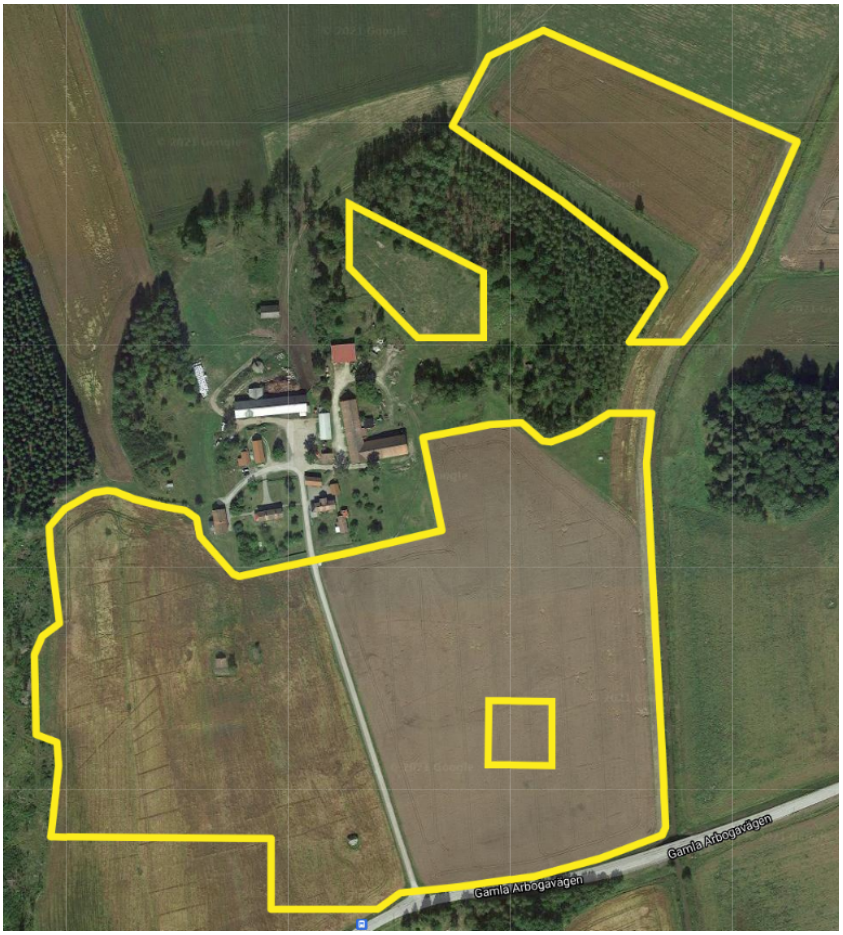
Deltagare från Sveriges Metallsökarförening 11

Förhistoriska fynd 2017 och tidigare 12

Fyndlista 2021 13

Fyndfoton 2021 14

Mäjsta
Risberga
Glanshammar
Vattenv.
Ullavisjön
Storsicke
Neder-
gårda
Höjen
Ekbacken
Husby
Koffsta
Eldvalla
Repa-
gärdet
Aspa
Reningsverk
Skuggen
Gäddeby
Gravfält
Lansastugan
Repa
Kolja
Fridhem
Repastugan
Äsplunda
Gravfält
Forshäll
Skävesundsv
Gubbskogen
Sjötorp
Badhusudden
Viken
Norra skäret
Lögarhällsv.
Skäret
Lindholmen


Gamla Arbogavägen
Gamla Arbogavägen

Bakgrund

Storsicke i Glanshammar är en känd fyndplats för yxor från bondestenåldern och bronsåldern (Raä 50, 70). I början av senneolitikum låg Överstaåns mynning i Hjälmaren i närheten. 2017 ledde Örebro Länsmuseums Martin Edlund en första omgång metallsökning här i samarbete med Sveriges Metallsökarförening, omfattande 2.62 hektar och en arbetsdag med 22 detektorister, uppskattningsvis 132 persontimmar (Edlund 2019). De förreformatoriska fynden var få men intressanta, med dateringar i vendeltiden och vikingatiden. Därför beslöt Edlund och jag att be SMF att göra en väsentligt större insats tillsammans med oss i oktober 2021, i form av ett publikt evenemang.

Trots tidigare studier är kännedomen om den förhistoriska miljön i Överstaåns dalgång fortfarande inte så stor. Länsmuseet vill nu bidra till att öka intresset för och kunskapen om den förhistoriska miljön genom publika arkeologiska insatser. Samtidigt vill museet stötta pågående forskning genom att ta fram nya fynd som kan bidra till breddad och fördjupad kunskap.

Örebro läns museum har som aktör inom den offentliga kulturmiljövården samarbetat sedan 2017 med det organiserade ideella föreningslivet och den historieintresserade allmänheten. En konferens genomfördes hösten 2019 och utmynnade våren 2020 i boken *Metalldetektorbruk inom arkeologi och forskning*. Museet har under corona-åren 2020-2021 fortsatt arbetet och gav nu såväl nya som tidigare deltagare möjligheten att få vara delaktiga i att ta fram material till forskning i Överstaåns dalgång och Glanshammarsbygden.

De publika arkeologiska insatserna kunde genomföras tack vare ett gott samarbete med Länsstyrelsen i Örebro, markägarna, Sveriges Metallsökarförening och hembygdsföreningen Glanshammars sockenmagasin. Gustav S.O. Svenssons och Elsa Sternhammar-Svenssons fond bidrog generöst med garantimedel för fyndkonservering.

Sammanfattning av resultaten

Under tre arbetsdagar 15-17 oktober 2021 ledde jag 36 detektorister i åkermark och betesmark söder och nordost om Storsicke bytomt. De utförde 381 persontimmar metallsökning, motsvarande 2 1/4 månaders heltidsarbete för en ensam detektorist. Detektoristerna sökte av en yta på 134 749 m2 (d.v.s. nästan 13,5 hektar) och tog fram ett mycket stort antal föremål, varav 27 som jag valde ut och tog hand om. Summan av årets insats och arbetet 2017 är drygt 500 persontimmars metallsökning kring Storsicke by, mestadels på sydsluttningen mellan bebyggelsen och landsvägen.

Äldst av fynden är en halvfärdig fibula från efter år 200 och ett prydnadsbeslag med karvsnittsspiraler från efter år 375. Men det daterbara och tillvaratagna materialet domineras, liksom de förhistoriska fynden från 2017, av vendeltida och vikingatida ting från efter 540. Det är dräktdetaljer, silvermynt och ett par viktlod. Även 14/1500-talen är som vanligt ganska rikligt företrädda.

Fyndens glesa rumsliga fördelning innebär för Fornminnesregistrets del snarast att ett antal nya individuella fyndplatser bör registreras. Ingen keramik, slagen kvarts, skärvsten, kol eller mörk jord iakttogs som skulle motivera en kollektiv registrering som sammanhängande boplatsyta.

Metod

Sökförhållandena var blandade och delvis mycket goda. Undersökningsområdet var stubbåker väster om infarten, nysådd och harvad åker öster därom, plöjd men icke harvad åker i nordost, och grästräda på planeringsmassor intill bebyggelsen. Vädret var soligt och fint.

Med hjälp av hand-GPS och vimplar delade vi in ytan i rutor i koordinatnätet SWEREF 99 TM, varav de flesta mätte 50 x 50 meter. Detektoristerna delades in grupper under varsin gruppchef, anvisades en ruta åt gången och höll själva reda på tiden de arbetat i respektive ruta. Av misstag undersöktes aldrig ruta P7, vilket med tanke på fyndtätheten i grannrutorna förmodligen innebar att vi missade högst ett enda fynd. Denna ruta undersöktes inte 2017.

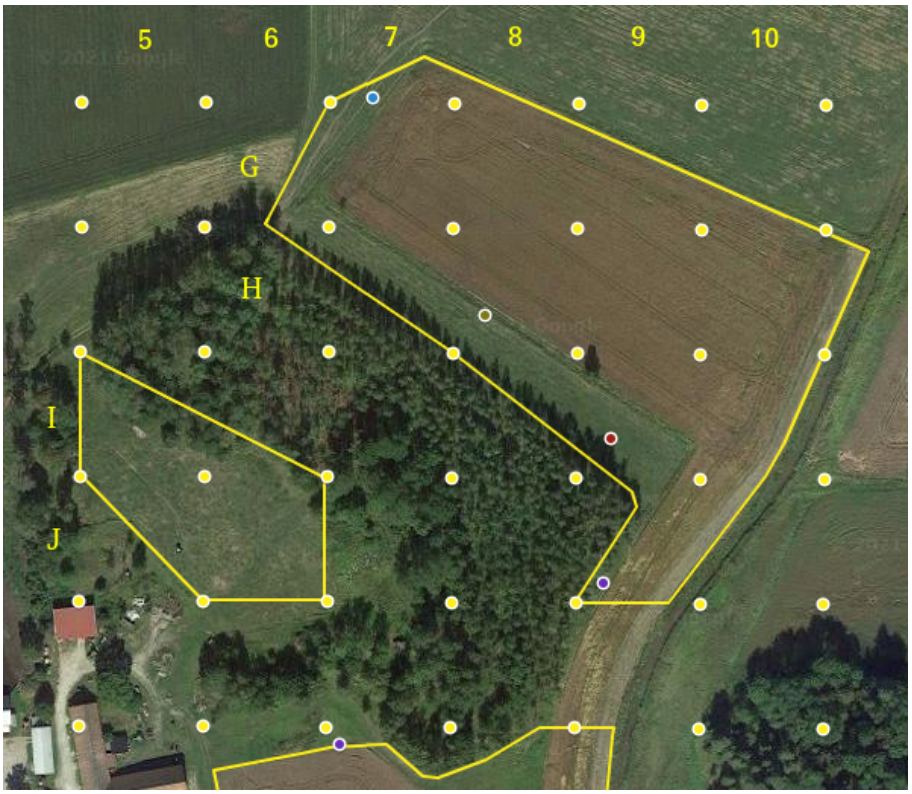
Jag gick runt kontinuerligt och klassificerade fynden. De som tillvaratogs mättes in med hand-GPS. Deltagarna fick följande instruktioner för fyndhantering.

1. Gräv inte på järnsignaler. Varje järnföremål som ser dagsljuset innebär en risk att spräcka konserveringsbudgeten.
2. Daterbara föremål efter 1849. Ta upp, kasta i skrothink eller behåll dem.
3. Daterbara föremål 1600–1849. Detta inkluderar alla knappar, skospännen och kritpipor. Återbegraves på fläcken. Inga koordinater behövs.
4. Daterbara föremål före 1600. Mät in med GPS och ge fyndet till gruppchefen eller Rundkvist.
5. Odaterbara föremål. Sätt fast dem på markytan med en vimpel, Rundkvist utvärderar.
6. Missa inte stenyxorna! Lantbrukarna har hittat många här. Vänd gärna på femtio stenar för mycket.

I enlighet med denna insamlingsstrategi lämnade vi kvar odaterbara *smältor* där vi fann dem. Undantaget är fyra stycken (F323-326) som till utseendet och signalen i detektorn verkar vara av silver. Detta är ingen säker bestämningsmetod, eftersom vi också hittade äldre balanseringsvikter till bilhjul i närheten som såg likadana ut i metallen och lät likadant i detektorn. Om sådana vikter hade bränts med sopor skulle resultatet vara likadana smältor. Smältan F323 har ett mycket finvävt textilavtryck vilket skulle kunna indikera en modern datering. Men smältan F325 skulle å andra sidan kunna vara en avklippt gjutkon från en form med grund ingötstratt. Smältorna kräver hur som helst ingen konservering, utan vi lämnar dem till framtida forskning för bedömning.

	Rutor	Tid pers-tim	Yta kvm	Fynd / timme / 10 000 kvm	Antal fynd	Gruppchef
G7	1,00	7,0	2500	0,6	1	Rogga
G8	0,95	6,0	2375	0,0	0	John
G9	0,50	3,5	1250	0,0	0	Flemming
G10	0,17	2,0	425	0,0	0	Rogga
H6	0,10	0,75	250	0,0	0	John
H7	0,33	3,0	825	0,0	0	John
H8	0,90	7,0	2250	0,6	1	Frank
H9	1,00	7,0	2500	0,0	0	Flemming
H10	1,00	7,0	2500	0,0	0	Frank
H11	0,33	3,0	825	0,0	0	Rogga
I5+I6	0,90	4,5	2250	0,0	0	Simon
I8	0,33	3,0	825	0,0	0	John
I9	0,75	7,5	1875	0,7	1	John
I10	0,60	7,0	1500	0,0	0	Rogga
J5	0,50	4,5	1250	0,0	0	John
J6	0,90	2,0	2250	0,0	0	Frank
J9	0,67	3,0	1675	2,0	1	Uffe
J10	0,25	3,0	625	0,0	0	Flemming
L6	0,50	7,0	1250	0,0	0	Mattias
L7	0,83	7,0	2083	0,7	1	Flemming
L8	0,83	6,0	2083	0,0	0	MG Hed
M1	0,80	6,8	2000	0,7	1	John
M2	0,50	7,0	1250	0,0	0	Uffe
M6	0,83	7,0	2083	0,0	0	Mattias
M7	1,00	7,0	2500	0,0	0	Mattias
M8	1,14	7,0	2857	0,0	0	Mattias
N1	1,17	7,0	2925	0,0	0	John
N2	1,00	7,0	2500	1,7	3	Uffe
N3	0,83	7,0	2075	0,7	1	Frank
N4	0,90	7,0	2250	0,0	0	John
N5	1,00	7,0	2500	0,0	0	John
N6	1,00	7,0	2500	0,0	0	John
N7	1,00	7,0	2500	0,6	1	John
N8	1,17	7,0	2917	0,0	0	John
O1	1,17	7,0	2925	0,0	0	Mattias
O2	1,00	7,0	2500	0,0	0	Flemming
O3	0,90	7,0	2250	0,6	1	Frank

O4	0,90	7,0	2250	0,0	0	Flemming
O5	0,90	8,0	2250	0,0	0	Mattias
O6	1,00	7,0	2500	1,1	2	Frank
O7	1,00	7,0	2500	0,0	0	John
O8	1,20	6,5	3000	1,0	2	Frank
P1	1,17	7,0	2925	0,5	1	Flemming
P2	1,00	7,0	2500	0,6	1	Mattias
P3	1,00	7,0	2500	0,0	0	Uffe
P4	1,00	7,0	2500	0,6	1	Mattias
P5	0,90	7,0	2250	0,0	0	Frank
P6	1,00	7,0	2500	1,1	2	Flemming
P7	1,00	0,0	0	?	?	-
P8	1,25	8,0	3125	0,0	0	Flemming
Q1	1,17	6,5	2925	0,0	0	John
Q2	1,00	7,0	2500	0,0	0	Flemming
Q3	1,00	7,0	2500	0,6	1	Uffe
Q4	1,00	7,0	2500	0,6	1	Uffe
Q5	0,90	7,0	2250	0,6	1	Flemming
Q6	1,00	7,0	2500	1,7	3	Uffe
Q7	1,00	7,0	2500	0,0	0	MG Hed
Q8	1,33	7,5	3325	0,0	0	Uffe
R4	1,00	8,0	2500	0,0	0	Frank
R5+S5	1,00	7,3	2500	0,0	0	John
R6	0,67	4,0	1675	0,0	0	MG Hed
R7	0,50	4,0	1250	0,0	0	MG Hed
R8	0,25	4,0	625	0,0	0	Flemming
Summa		381,3	132249	0,0054	27	



Fyndspridning inklusive förhistoriska fynd från 2017.

- *Blått: Yngre romartiden och folkvandringstiden*
- *Rött: Vendel/vikingatiden*
- *Lila: Sena vikingatiden, medeltiden, 1500-talet*
- *Khakigrönt: Svårdaterade fynd*

Undersökta ytor 2017. Här mätte sökrutorna 25 x 25 m. Rutorna JKRS år 2017 motsvarade ruta P3 år 2021, LMTU = P4 o.s.v.

Rumslig fyndspridning

Fyndtätheten över hela den undersökta ytan var 0,005 tillvaratagna föremål per persontimme och hektar. Detta är en tiopotens lägre än utfallen vid Hassle 2020 (0,03) och Husby 2021 (0,01).

Generellt gäller, liksom vid våra tidigare undersökningar på lokaler längs Överstaån, att fynden var flest på högre belägen och därmed torrare mark. Det beror inte nödvändigtvis på att det saknas metallföremål nere längs ån -- tänk bara på Hassle-depån och Äversta-deponeringsplatsen! Men innan Överstaån reglerades gav den ifrån sig svämsediment med jämna mellanrum, vilket innebär att eventuella föremål ligger djupare i snitt intill ån.

Fynden var mestadels glest utspridda. Bara två koncentrationer av föremål med ungefär samma datering kan konstateras. I ruta O8 hittades en pärlsmälta (F305), som är typisk för en vendeltida brandgrav, intill fyndplatsen för ett litet likarmat spänne (F1 från 2017), vilket dock saknar spår av kremering. Tre av de eventuella silversmältorna (F323, 325, 326) hittades i ruta N2, nära varandra och nära bytomten, vilket är det förväntade läget både om det skulle röra sig om spår av a) en vikingatida verkstad eller depå, b) sopbränning ca 1950.

Fynden

Stubben på den sydvästra åkern försämrade chanserna att hitta fler stenyxor och inga dök upp. Ej heller några bronsyxor. Äldsta fyndet är i stället armborstfibulan F303. Den är svårdaterad eftersom den aldrig färdigställts: fibulan består bara av båge och fot, och det finns varken hål för fjäderaxeln eller spår av någon nålhållare. Bågens tvärsnitt är tillplattat åttkantigt. Fotens tvärsnitt är kvadratiskt stående på ett hörn. Dateringen bör ligga i yngre romartid C2-3 eller folkvandringstidens äldre del D1. Som ensam indikation för sin tid är den intressant både allmänt sett och specifikt för att den skvallrar om metallhantverk.

Nästa daterbara fynd är den s.k. pseudosöljan F304, d.v.s. ett prydnadsbeslag med ramen till en remsölja men inget hål för någon torne. Både söljeramens formgivning och dekorfältet med heltäckande karvsnittsspiraler indikerar en datering till folkvandringstidens fas D1. Fyndets isolerade belägenhet nere vid ån norr om kullen med bytomten för tankarna till den folkvandringstida vapenofferplatsen uppströms, 2 km norrut fågelvägen. Har det här beslaget flutit ner hit från den stora deponeringsplatsen vid Äversta sittande på en liten bälteväska tillhörig en dräpt angripare? Pseudosöljan och fibulan kan vara samtida men hittades över en halv kilometer isär.

Tre fynd bör föras till vendeltiden. Pärlsmältan F305 består av mörkblått klarglas och röd glasfluss vilket snarast pekar på tiden efter 700 fastän den hittades nära ett spänne från tiden före 600. Bronspärlan F306 är dubbelkonisk, saknar punsdekor och är svårdaterad. Spännefragmentet F307 från ca 750 har en ädel och för Närkes del ytterst ovanlig dekor i Stil III:E, och det är oklart hur hela smycket har sett ut.

Från vikingatiden har vi tre silvermynt som är maximalt utspridda både över Storsickes åkermark och över vikingatiden. Först en abbasidisk dirham slagen 193 e.H. = AD 808/9 för kalif al-Amin i al-Muhammadiyya, en myntort nära dagens Teheran (F300). Sedan 1/3 av en multipel-dirham slagen 38X e.H. = AD 990-talet (F301). Och till sist ett mynt slaget ca 1077-80 för Vilhelm Erövraren i Winchester av myntmästaren Anderboda (typ *sword*; F302). Det senare har rester av en ögla och har fungerat som hänge. Vidare har vi ett runt spänne av Terslev-typ med treuddsmotiv från mellersta vikingatiden 875-1000 (F308) och ett remändebeslag i form av ett Urnes-drakhuvud från 1050-1125 (F309).

Av senvikingatida eller tidigmedeltida datum är ett litet prydnadsbeslag med ett kors i relief (F310) och två dubbelkoniska blyvikter med stora tillplattade polytor (F311-312). Det ena viktlodet har en järnten fastgjuten vars ändar syns på dessa båda polytor.

Snarast från 14/1500-talen är större delen av en exklusiv stjärnsporre i mässing (F313), ett genombrutet överfångsgjutet prydnadsbeslag till bakänden på en bordskniv eller sked (F314), en 8-formad remsölja till en sporre (F315) som har två nära paralleller från våra undersökningar vid Husby i Glanshammar, en attenpenning från ca 1520 (F316), ett halvöresmynt i dåligt silver slaget 1566 för Erik XIV (F317), och en stor blyplomb som hoppeligen blir läsbar efter konservering (F318).

Odaterade är utöver de omtalade smältorna F323-326 även fyra fragment i kopparlegering: ett förgyllt som påminner om en profilerad kryssmejsel med små bijouteri-öglor (F319), ett tunt cylindriskt förgyllt med invecklad geometrisk dekor (F320), ett av tjock rätvinkligt bockad plåt med profilerad kant och en rund skiva i ena änden (F321), samt ett genombrutet med invecklad vegetativ dekor och ett kort gjutet stift på baksidan (F322).

Referenser

Edlund, M. 2019. *Metallsökarprojektet - ett arkeologiskt forsknings- och samverkansprojekt i Örebro län.* Rapport 2019:12. Örebro läns museum.

Tack

Tack till Florent Audy, Mogens Bo Henriksen, Yngve Karlsson och Marzena Przybyła!

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens dnr	431-1733-2021
Län	Örebro
Plats	Storsicke i Glanshammar sn
Fastighet	Storsicke 2:3 m.fl.
Fornlämningsnummer	L1981:2980 = Raä 70 m.fl.
Fornlämningstyp	Fyndplatser
Typ av undersökning	Metallsökare
Undersökning m anledning av	Forskning & förmedling
Projektansvarig	Martin Rundkvist
Huvudman	Örebro Läns Museum
Länsstyrelsens handläggare	Andreas Jansson
Undersökningsperiod	Tre dagar i oktober 2021
Arkivering	Dokumentationsmaterialet var litet och överfördes till digitala medier redan i fält, varför ingenting finns att arkivera utöver denna rapport.

Deltagare från Sveriges Metallsökarförening

Andreas Blomman Blomqvist
Andris Vitolins
Charlotte Fredriksson
Crille Berg
Flemming Jensen
Frank Leverin
Gatis Pastors
Hedda Karlsson
Håkan Lindberg
Jack Rönnström
Jan-Erik Andersen
Johanna Levin Göthe
John Hårdsten
Jonas Carmhagen
Kalle Löfberg
Konstantin Evaggelou
Krista Van Vliet
Lakis Illiadis
Lars Wistedt
Magnus Norrby
Martin Gunnar Hed
Mats Karlsson
Mattias Gärdeskog
Mattias Westerberg
Michael Ejstrup Nielsen
Michael Lander
Mikael Rocksjö
Morgan Bodin
Peter Högberg
Pär Göthe
Roger Rogga Berg
Simon L Pedersen
Sixten Westerberg
Timmy Widholm
Tomas Gustavsson
Uffe Ahlstrand

Förhistoriska fynd 2017 och tidigare

Fnr	Mtrl	Sak	Spec	Dat	X	Y
17-001	Cu	Spänne	Litet likarmat	Ven	6575277.4	521401.8
17-014	Cu	Pärla		Ven	6575348.8	521420.3
17-015	Cu	Remände		Vik	6575136	521273.7
17-024	Cu	Ringspänne		Vik	6575207.9	521156.4
Raä 70:2	Sten	Stenyxa	Simpel skh	Neo	6575347	521136
Raä 70:1	Cu	Bronsyxa	Kantyxa	Brå	6575227	521132
Raä 50:1	Cu	Bronsyxa	Avsatsyxa	Brå	6575206	521066

2017 F1, F14, F15, F24.

Fyndlista 2021

Fnr	Mtrl	Sak	Spec	Dat	X	Y
300	Ag	Mynt	Dirham hel	Vik1 808/9	6575566	521464
301	Ag	Mynt	Dirham 1/3	Vik2 99x	6575199	521299
302	Ag	Mynt	Vilhelm Erövraren	Vik3 1077-80	6575164	521232
303	Cu	Fibula		Yrom/Fvt	6575238	521120
304	Cu	Prydnadsbeslag	Karvsnittsspiraler	Fvt	6575702	521367
305	Glas	Pärlsmälta	Blå & röd	Ven	6575275	521400
306	Cu	Pärla	Bikonisk	Ven	6575325	521391
307	Cu	Spänne	Stil III:E	Ven3	6575258	521306
308	Cu	Spänne	Terslev	Vik2	6575197	521312
309	Cu	Remände	Urnesstil	Vik3	6575201	521349
310	Cu	Prydnadsbeslag	Kors	Vik/Med	6575260	521442
311	Pb+Fe	Viktlod	Dubbelkoniskt	Vik/Med	6575224	521322
312	Pb	Viktlod	Dubbelkoniskt	Vik/Med	6575443	521355
313	Cu	Sporre	Stjärnsporre	Med/Ymod	6575161	521185
314	Cu	Knivände	Fyra cirklar	Med/Ymod	6575353	521059
315	Cu	Sporrsölja		Med/Ymod	6575290	521326
316	Cu+Ag	Mynt	Attenpenning	Med 1518-21	6575508	521461
317	Cu+Ag	Mynt	Erik XIV ½ öre	Ymod 1566	6575268	521199
318	Pb	Plomb		Med/Ymod	6575153	521336
319	Cu + Au	Obest	Kryssmejsel	?	6575160	521312
320	Cu + Au	Obest	Tunn välvd	?	6575615	521413
321	Cu	Obest	Bygel	?	6575210	521064
322	Cu	Prydnadsbeslag	Genombrutet	?	6575228	521212
323	Ag?	Smälta	Textilavtryck	?	6575303	521109
324	Ag?	Smälta		?	6575309	521160
325	Ag?	Smälta	Gjutkon?	?	6575313	521109
326	Ag?	Smälta		?	6575322	521103

Fyndfoton 2021

F300-312, järnåldern och den tidiga medeltiden.

F313-326, 14/1500-talen och odaterade fynd.

OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapporter gällande föremål från Storsicke 2021
Närke

Max Jahrehorn
Rapport oktober 2022
K21-380
OXIDER

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning…… 2
Mål…… 2
Syfte…… 2
Metod…… 2
Föremålsstatus…… 2
Konservering…… 2
Konserveringsrapporter…… 3

Omslagsbild: Vikt, f.nr. 311.

Inledning

Materialet kommer från undersökningarna vid Storsike 2021, Närke.

Föremålen består av cu-legeringar, bly, tenn samt förgyllningar.

Sammanlagt består fynden av 17 fyndposter.

Oxider har fått uppdraget att utföra konserveringsarbetet. Följande rapport avser arbetets utförande.

Mål

- Dokumentation av de olika föremålen
- Konservering av materialet
- Dokumentation av uppdraget

Syfte

Det övergripande syftet med konserveringsarbetet är att säkra materialet från fortsatt nedbrytning och öka läsbarheten. Föroreningar avlägsnas tills nivån för ursprunglig yta nås.

Metod

Varje föremål bedöms individuellt med fokus på läsbarhet och korrosionsgrad. För att säkerställa informationen innan konservering fotograferas materialet och detaljbilder tas på speciella eller komplicerade delar. Konserveringsmetoden väljs efter objektens status samt efter de föroreningar som vidhäftar dess ytor. Metoden skall vara skonsam mot föremålen.

Föremålsstatus

Föroreningarna och korrosionsprodukterna varierar i materialet, allt från tunt sittande jord till extremt hårda produkter. I några fall är ytorna svåravlästa på grund av krustbildningar eller föroreningar.

Konservering

Konserveringsmetoden valdes efter varje enskilt föremål, efter dess specifika status och nedbrytningsgrad.
Målet med konserveringen var att avlägsna föroreningar på ett sådant sätt att nivån nåddes till ursprunglig yta om möjligt. Arbetet fram dit var att tillföra så lite kemikalier som möjligt, i kombination med mekanisk rengöring.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021 **Fynd nr:** 303
Kons nr:
Kontaktperson: Martin Rundkvist **Datum in:** 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22

Föremål: Fibula

Material: Cu-legering, försilvring? **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 5,35g **Vikt ut:** 5,33g **Foto:** Ja

Behandling:

Fibulans ytor är lätt förorenade, underliggande skikt är något ojämna och som mindre öra finns ytor nära den ursprungliga. Överlag syns skador av äldre datum genom den ursprungliga och på dessa ställen syns ett vittrat inre med inslag av koppar(II)klorid. Även brunröd metall skymtas.

Fibulan före konservering.

Fibulan rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbruten och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. På fibulans båge enligt markering i ovan bild finns en stämplad stjärna, vars nedsänkta yta har skyddat detta element något. Främst på fotens undersida finns möjliga spår efter att fibulan varit försilvrad.
De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Detaljfotografi på bågens märke.

Fibulan efter konservering.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Prydnadsbeslag
Material: Cu-legering
Mått:
Vikt in: 11,30g **Vikt ut:** 11,32g
Behandling:

Fynd nr: 304
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Föremålets ytor är lätt förorenade, något kraftigare i karvsnittens fördjupningar. Den ursprungliga ytan har ett par genomslag ner till lätt vittrade skikt. På ett mindre ställe på framsidan finns spår efter järnsalter, samtliga skador är av äldre datum.

Beslaget före konservering.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Beslaget rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Beslaget efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021 **Fynd nr:** 306
Kons nr:
Kontaktperson: Martin Rundkvist **Datum in:** 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22

Föremål: Pärla

Material: Cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 4,12g **Vikt ut:** 4,09g **Foto:** Ja

Behandling:

Pärlan saknar i det närmaste helt ursprunglig yta, endast en liten punkt noteras. Ytorna är lätt förorenade och vid dess ena centrumhål finns spår efter järnsalter. Inslag av koppar(II)klorid är synligt.

Pärlan före konservering, pilen markerar spåren efter järnkorrosion.

Föremålet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Pärlan efter konservering. Pärlans ingångshål har olika storlekar.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Spänne
Material: Cu-legering, låglegerat silver
Mått:
Vikt in: 1,46g **Vikt ut:** 1,44g
Behandling:

Fynd nr: 307
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Spännet är tunt förorenat och ytterkanten har på något ställe en mindre skada och på framsidan finns sekundära spår efter järnsalter.

Spännet före konservering.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Spännet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5-3,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Möjligtvis är föremålet tillverkat av låglegerat silver kanske även lätt brandskadad, dock utan plastiska förändringar. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Spännet efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Spänne
Material: Cu-legering, järn, (niello)
Mått:
Vikt in: 5,62g **Vikt ut:** 5,54g
Behandling:

Fynd nr: 308
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Spännet är kraftigt vittrat och ornamentikens högre snitt är skadade ner till brunröd metall. Ytorna är lätt förorenade och baksidans nålfäste har en fragmentarisk järn nål in situ. Föremålet bedöms mycket ömtåligt.

Spännet före behandling.

Spännet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna kort med EDTA-diNa 0,5-

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

1,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Föremålet är mycket kraftigt nedbruten och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. I ornamentikens fördjupningar syns ett ämne som kan indikera på en förekomst av niello. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Spännet efter konservering.

Hanteras varsamt

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021 **Fynd nr:** 309
Kons nr:
Kontaktperson: Martin Rundkvist **Datum in:** 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22

Föremål: Remändebeslag

Material: Cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 6,30g **Vikt ut:** 6,29g **Foto:** Ja

Behandling:

Beslaget saknar i stort sätt all ursprunglig yta, de rester av denna som existerar är mer som spridda mindre öar. Ytorna består mest av brunröd metall med inslag av koppar(II)klorid.

Beslaget före behandling.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Beslaget rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbruten och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden eller som informationsbärare.
De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Beslaget efter behandling.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Prydnadsbeslag
Material: Tenn
Vikt in: 1,98g **Vikt ut:** 1,96g
Behandling:

Fynd nr: 310
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Beslagets ytor täcks av tunna föroreningar, dessa är något kraftigare i ornamentikens fördjupningar. Främst ytterkanterna finns några mindre stötskador och i dessa exponerar en svagt instabil inre struktur, mindre inslag av kopparsalter noteras. I centrum finns spåren efter järn, möjligtvis från en järnnit.

Beslaget före behandling.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Beslaget rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna först med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Vidare en kortare behandling med 5% NaOH med följande urlakning. Föremålet placerades i en lösning med H_2SO_4, (15 droppar/L), pH blir ≈ 2,5 i 40 min samt fortsatt urlakning med kranvatten.
Dehydrering i 95%-ig etanol samt kontrollerad torkning. Ett tunt lager med MCW användes som ytskydd.

Beslaget efter konservering.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Viktlod
Material: Bly/järn
Vikt in: 28,54g **Vikt ut:** 28,31g

Fynd nr: 311
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Behandling:

Vikten är lätt förorenad och dess genomgående stav av järn har endast mindre korrosionsprodukter synliga. Viktens ytor har en viss grad av att vara vittrade.

Vikten före konservering.

Mekanisk rengöring under mikroskop med trästicka och pensel. Då viktens yttre form endast existerar i det tjocka oxid skiktet skulle ett avlägsnade av detta medföra informationsförlust. En kortare behandling med 5% NaOH med följande urlakning. Föremålet placerades i en lösning med H_2SO_4, (15 droppar/L), pH blir ≈ 2,5 i 40 min samt fortsatt urlakning med kranvatten.
Dehydrering i 95%-ig etanol samt kontrollerad torkning. Ett tunt lager med MCW användes som ytskydd.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Vikten efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021 **Fynd nr:** 312

Kons nr:

Kontaktperson: Martin Rundkvist **Datum in:** 2022-01-18

Datum ut: 2022-10-22

Föremål: Viktlod

Material: Bly, cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 22,36g **Vikt ut:** 22,17g **Foto:** Ja

Behandling:

Viktens ytor täck av tunna föroreningar i kombination med metallens vittring. En liten recent skada finns på dess ena sida och i denna syns ett något instabilt inre. Ingen eventuell markering på polerna noteras.

Vikten före konservering.

Mekanisk rengöring under mikroskop med trästicka och pensel. Då föremålets yttre form endast existerar i det tjocka oxid skiktet skulle ett avlägsnade av detta medföra informationsförlust. En kortare behandling med 5% NaOH med följande urlakning. Föremålet placerades i en lösning med H_2SO_4, (15 droppar/L), pH blir ≈ 2,5 i 40 min samt fortsatt urlakning med kranvatten.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Dehydrering i 95%-ig etanol samt kontrollerad torkning. Ett tunt lager med MCW användes som ytskydd.

Den ena polen har ett intryckt metallfragment, som en markering medan motsvarande sida uppvisar ungefär samma form, dock utan dito. Det ser ut som en cu-legeringen tankarna snuddade vid guld.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Vikten efter konservering.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Sporre
Material: Cu-legering
Vikt in: 29,00g **Vikt ut:** 29,02g

Fynd nr: 313
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Behandling:

Sporren täcks av tunna föroreningar och de äldre brottytorna är svagt avrundade, troligen så har föremålet roterat i marken. Dess trissa är något rörlig och axeln är av en cu-legering som exponerar brunröd metall i ändarna. Ytorna har en del mindre hål som kan härröras till dess gjutningstillfälle, troligen förgasningar i metallen.

Sporren innan konservering.

Sporren rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 0,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Sporren efter konservering.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021 **Fynd nr:** 314
Kons nr:
Kontaktperson: Martin Rundkvist **Datum in:** 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22

Föremål: Knivände

Material: Cu-legering **Antal:** 1

Mått:

Vikt in: 6,25g **Vikt ut:** 6,22g **Foto:** Ja

Behandling:

Knappen är mycket hårt vittrad och möjligtvis så finns fragment av ursprunglig yta i ornamentikens fördjupningar. Graden av vittring är på flera ställen ner till brunröd metall och inslag av koppar(II)klorid är tydligt, ytorna bedöms ytterst ömtåliga. Spår av järnsaltet är synligt vid infästningen av dess blad.

Föremålet innan konservering.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Detaljen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbruten och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden.
De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Knappen efter konservering.

Hanteras varsamt

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Sporrsölja
Material: Cu-legering
Mått:
Vikt in: 3,60g **Vikt ut:** 3,58g
Behandling:

Fynd nr: 315
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Söljan saknar helt ursprunglig yta och uppvisar ojämna skikt med inslag av koppar(II)klorid samt brunröd metall. Brottytorna är av äldre datum.

Söljan före behandling.

Söljan rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

De ömtåliga ytorna rengörs endast med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Söljan efter behandling.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Plomb
Material: Bly
Mått:
Vikt in: 36,85g **Vikt ut:** 36,66g
Behandling:

Fynd nr: 318
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Föremålet har en något vittrad yta som är tunt förorenad och möjligtvis en recent repa på dess framsida. Den präglade ytan syns svagt, denna bedöms ytterst ömtålig.

Plomben före konservering.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Mekanisk rengöring under mikroskop med trästicka och pensel. Då plombens yttre form endast existerar i det tjocka oxid skiktet skulle ett avlägsnade av detta medföra informationsförlust. En kortare behandling med 5% NaOH med följande urlakning. Föremålet placerades i en lösning med H_2SO_4, (15 droppar/L), pH blir ≈ 2,5 i 40 min samt fortsatt urlakning med kranvatten. Dehydrering i 95%-ig etanol samt kontrollerad torkning. Ett tunt lager med MCW användes som ytskydd.

Föremålet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Reflektion: Detaljens mönstrade yta kan möjligtvis vara ett avtryck från en stämpel och härröra från en testslagning av dess mönster.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021 **Fynd nr:** 319
Kons nr:
Kontaktperson: Martin Rundkvist **Datum in:** 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22

Föremål: Hänge?

Material: Cu-legering, förgyllning, bärnsten **Antal:** 1

Vikt in: 2,70g **Vikt ut:** 2,65g **Foto:** Ja

Behandling:

Föremålet är kraftigt vittrat och stora ytor av den ursprungliga saknas, medan i snittens djupare delar är förutsättningarna bättre och här syns även förgyllda ytor. Dess brottyta är av äldre datum och strax under denna finns rester av en halv ögla. Föremålet bedöms mycket ömtålig.

Föremålet innan konservering, pilen markerar en halv ögla.

Föremålet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Föremålet är mycket kraftigt nedbruten och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. På flera ställen saknas support under förgyllningen och här hänger ytorna i det närmaste fria. Föremålet ser ut att vara tillverkat av två halvor, då en längsgående spalt finns på två sidor. Järnutfällningarna vid brottytan indikerar på att en dito stav möjligtvis funnits i. I en kassett nära spetsen finns ett ämne som uppfattas som vara av bärnsten. Kassettens öppning ser ut att omsluta innehåller något, så tankarna går till att man först smält materialet som sedan hällts i. Det är möjligt att det finns ytterligare en kassett.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Detaljfotografi på de bägge kassetterna. Den mer osäkra markeras i höger bild.

De ömtåliga metallytorna rengörs kort med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 40%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling partiellt med BTA 3% i etanol med följande lufttorkning, ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Ovan kemiska åtgärder utfördes med reducerade koncentrationer för att inte äventyra de känsliga bärnstens materialet. Tyvärr så smög sig kemin in i de porösa skikten vid infattningen, vilket resulterade i att bärnstenen förändrades något, men är fortfarande in situ. Avslutningsvis applicerades Primal WS-24 40% på bärnstenens ytor.

Föremålet efter konservering.

Hanteras varsamt, föremålet är ömtåligt.

Reflektion: Föremålet upplevs som den har en tillhörighet men föremål f.nr: 320.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Hänge?
Material: Cu-legering, förgyllning
Vikt in: 1,35g **Vikt ut:** 1,34g

Fynd nr: 320
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1+1frag
Foto: Ja

Behandling:

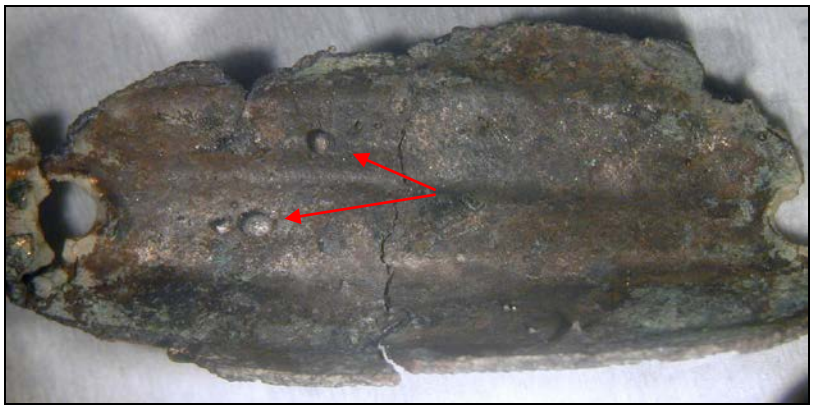
Föremålets ytor täcks av tunna föroreningar och på flera ställen exponeras ett vittrat och poröst inre med inslag av koppar(II)klorid. Två kraftigare sprickor är synliga och dessa är mycket omfattande och separerar nästan delarna från varandra. På flera ställen på ovansidan finns bevarad förgyllning, likaså på det lösa fragmentet. Föremålet och dess ytor bedöms mycket ömtåliga.

Delarna innan konservering.

Delarna rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Delarna är instabila och är mycket kraftigt nedbrutna, vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. Ingen kemisk behandling utförs eftersom det föreligger risk för omfattande skador vid denna åtgärd. På flera ställen saknas support under förgyllningen och här hänger ytorna i det närmaste fria. Utöver den mekaniska rengöringen rengörs ytorna i möjligaste mån med 80%-ig etanol samt urlakas i flera bad med avjoniserat vatten.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380



Insida är försilvrad och på ytorna syns några kulformade produkter, markeras med pilar i bilden. Dessa är troligen produkter från försilvringen eller spillmaterial från någon lödning.

Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Det mindre fragmentet monteras åter med Paraloid B72 1:1 i aceton, passningen är inte 100% men tillför helhetsbilden.

Föremålet efter konservering.

Reflektion: Eftersom det lilla fragmentet sveper över den större brottytan är det tänkbart att föremålet haft en motsvarande sida, alltså mer cylindrisk. Kulorna på insidan kan vara produkter från en samman-lödning av två halvor.
Tankarna under behandlingen har gått till att kanske föremålet är en pärla, pärlspridare eller kapselberlock och upplevs som den har en tillhörighet med föremål f.nr: 319.

Hanteras varsamt, föremålet är ömtåligt.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

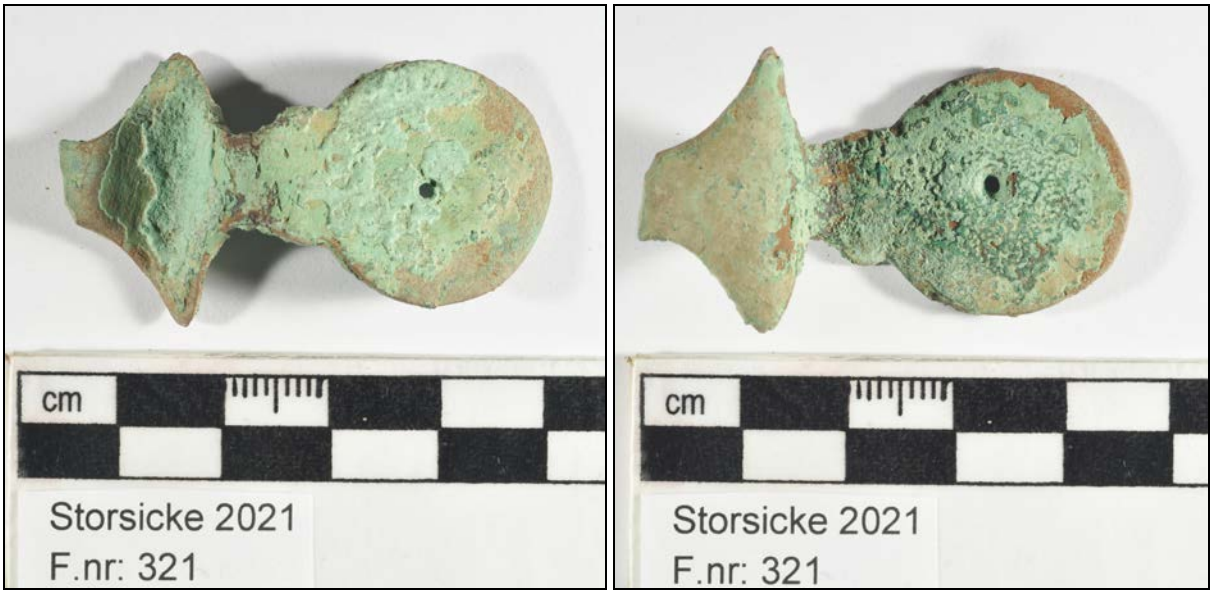
Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Beslag?
Material: Cu-legering
Mått:
Vikt in: 11,99g **Vikt ut:** 11,84g
Behandling:

Fynd nr: 321
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Föremålet saknar helt ursprunglig yta och uppvisar ett mycket hårt korrosionsförlopp, tydliga inslag av koppar(II)klorid samt brunröd metall syns.



Föremålet innan konservering.

Föremålet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Beslaget efter behandling.

OXIDER
Avlägsna - Skydda - Bevara

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Ort/Anläggning: Storsicke 2021
Kontaktperson: Martin Rundkvist
Föremål: Prydnadsbeslag
Material: Cu-legering, försilvring
Mått:
Vikt in: 1,82g **Vikt ut:** 1,79g
Behandling:

Fynd nr: 322
Kons nr:
Datum in: 2022-01-18
Datum ut: 2022-10-22
Antal: 1
Foto: Ja

Beslaget är relativt vittrat och under de förorenade ytorna är skikten svagt ojämna. Framsidan har tunna spår efter järnsalter och baksidans fästet uppvisar inslag av koppar(II)klorid.

Beslaget före behandling.

Konserveringsrapport

MJ Rapport id: K21-380

Beslaget rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i värmt avjoniserat vatten i flera bad. Försilvringen på framsidan är skadad och bedöms ömtålig och vissa föroreningar måste lämnas kvar på ytorna eftersom de är bärare av omkringliggande områden. Inga starka belägg för att baksidan varit försilvrad. Föremålet dehydreras med 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Beslaget efter konservering.

OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara

OXIDER AB
Bragegatan 1
392 45 Kalmar

www.oxider.se

Telefon: 0722 47 58 58

E-post: max.jahrehorn@oxider.se